

# 新型 X-MET5000

手持式 X 射线荧光光谱仪  
—快速、可靠地进行 RoHS 筛选分析



**X-MET5000 仅需使用一台仪器便可实现对所有材料的筛选分析**

此简单易用的手持式能量色散型 X 射线荧光光谱仪可以为塑胶、印制电路板、电缆、塑胶外壳、焊料、紧固件、金属薄片和其他电子元器件提供快速、无损、“对准即测”的筛选分析。

**X-MET5000 采用 IEC 62321 标准中所规定的测试方法，能够非常便捷有效地检测样品中的相关受限物质的含量是否能够满足 RoHS 指令的相关要求。**

RoHS • WEEE • ELV • 无铅  
• 高可靠性系统 • 包装

## X-MET5000 工作台支架

- 密闭样品仓设计，增强辐射安全保障
- 提高测量精度
- 简化样品定位过程
- 操作舒适简便



Elem	ppm	STD	Alarm
Pb	ND 1	PASS	
Cr	ND 2L	PASS	
Cd	ND 9	PASS	
Hg	ND 3	PASS	
Br	ND 0	PASS	

The Business of Science®





# 仅需使用一台 仪器便可实现 对所有材料的 筛选分析

## 专为 RoHS 筛选设计的强大的 用户可编程软件

- 提供多次测试平均值计算功能，确保筛选分析结果的可信度
- 可保存无限量的测试数据及光谱谱图
- 用户可自定义实际检测的元素，检测值的上下限报警区间以及测试标准
- 可快速提供样品筛选合格/不合格的指令信息
- 用户可自定义是否显示实际检测到的所有元素信息，或只显示感兴趣的元素信息

## 分析模式的选择

- 自动探测模式能够自动识别材料的种类并选择相对应的最佳的检测方法
- 基本参数方法可应用于塑料或金属材料
  - 塑料：塑料的基本参数模型中包括了 24 种常见的元素，其中包括了 RoHS 指令规定需要检测的元素（镉、铅、汞、溴、铬），同时还有氯、钙、锶、镍、铝、砷、硒、钡等元素
  - 金属：金属的基本参数模型中包括了 31 种常见的元素，其中包括了 RoHS 指令规定需要检测的元素，同时还有铁、铜、铋、锌、金、银等元素
- 分析无铅焊料中铅含量的经验系数法校准档案
- 客户也可根据自身需求创立新的校准档案
- 针对特殊需求，仪器还可拓展其应用范围至合金或土壤分析等其他应用领域

简单易学、  
简便易用  
一只需对准样品即可测试！

## 可快速分析：

- 电子元器件，连接器，印制电路板等产品中含有的镉、铅、溴、汞、铬等元素含量
- 焊料—原材料状态及不同使用阶段焊料中所含有的锡、铅、铜、银、铋等元素含量
- 塑料和陶瓷制品中含有的镉、铅、溴、汞和铬等元素含量
- 金属和紧固件中的元素成分及材料牌号分析
- 高可靠性系统中是否含有足够量的铅
- 包装材料中的镉、铅和汞等元素含量
- 塑料制品中的聚氯乙烯、溴或锑含量以完成回收分拣工作

## 牛津仪器 工业分析部

### 中国

客户技术支持中心  
上海市闵行区瓶北路 150 弄 129 号  
邮编：201109  
免费客服专线：400 820 1572  
传真：+86(21)64904042  
电子邮件：support@oia.com.cn

### 全国销售支持中心

免费销售专线：400 6789 116  
传真：+86(10)65188155  
电子邮件：sales@oia.com.cn

### 新加坡

电话：+65 6337 6848  
传真：+65 6337 6286  
电子邮件：asiasales@oxinst.com

### 英国

Halifax Road, High Wycombe  
Bucks, HP12 3SE England  
电话：+44 (0) 1494 442255  
传真：+44 (0) 1494 461033  
电子邮件：analytical@oxinst.co.uk

### 美国

Oxford Instruments  
Measurement Systems  
Elk Grove Village IL  
电话：+1 847 439 4404  
传真：+1 847 439 4425  
电子邮件：sales@msys.oxinst.com

牛津仪器的总部设在英国 High Wycombe。其质量管理体系通过了 BS EN ISO 9001 认证。本出版物版权归 Oxford Instruments Analytical Limited 所有，所含信息仅为概要描述，除非经本公司书面同意，不得实施任何目的的使用和复制，或者构成任何订单或合同的一部分，或将其视为相关产品或服务的描述。牛津仪器的方针之一就是持续改进。本公司保留随时对其任何产品或服务的技术参数、设计或供货条件进行修改的权利，恕不另行通知。牛津仪器对所有商标和注册标志均予承认。

© Oxford Instruments Analytical Ltd, 2008. 保留所有权利。



证书编号 FM29142

零件号：OIIA/050/A/0408

www.oxford-instruments.com

